

Tab. XI. schläge, 28 und 30, ab, so kann die lange Seite des Gebäudes von 28 nach 30, und die kurze von 28 bis 57 gezogen werden. Zu ersterer ziehet man durch 57, und zu letzterer durch 30 eine Parallele, so ist das Gebäude gezeichnet, und kann nachdem man dessen Länge und Breite, zufolge des für sie gefundenen Maasß geprüftet, mit feinen schwarzen oder rothen Linien, ausgezogen werden.

Das kleine dargegen über liegende Gebäude, erhält man, wenn bey 54, der Ueberschlag von 7, und bey 82 der von 4', abgesetzt, die lange Seite gezogen, auf eine der Ecken 19', für die kurze Seite rechtwinklicht aufgesetzt, durch diesen Punkt eine Parallele gezogen, und die Länge, der langen Seite, darauf getragen wird.

Wenn auf gleiche Weise, vom Zeichenpfahl e, auf die Linie e x, die Maassen 48', 94', 110' und 152', abgesetzt, rechts derselben die Ueberschläge von 5' und 3', getragen, die lange und kurze Seite des Gebäudes, und mit ersterer wie vorher die Parallele, gezogen, und eben so lang gemacht wird, so hat man das vorderste Gebäude. Zum zweyten werden die Ueberschläge von 6' und 8', links abgesetzt, die lange Seite gezogen, für die kurze Seite, auf eine der Ecken 28', winkelrecht aufgestellt, die andere lange Seite parallel, und so lang als erstere gemacht.

Ferner setze man vom Zeichenpfahl g, auf die Linie g z, 19', 58' und 88', ab, lasse die Ueberschläge von 29' und 22', herab fallen, ziehe die Hecke und die Seite des Gebäudes. Auf eine der Ecken, stelle für die zweyte Seite einen Perpendikel von 27' lang, ziehe durch diesen Punkt eine Parallele und mache solche 30' lang, so kann das Gebäude ausgezogen werden.

Wenn man aber, wie Fig. 3. ergibt, von der Linie ab, wegen der im Wege stehenden Gebäude B und C, nicht bis an die Ecken c und d des Hauses A, hat überschlagen können, sondern von 68 ab, durch die Pforte bis an das Haus, den rechtwinklichten Ueberschlag, und bey 138, die Richtung der kurzen Seite genommen hat; so setzet man bey dem Austragen, in 68, den Ueberschlag von 80' völlig rechtwinklicht auf, machet mit der Weite von 29', aus 80, mit dem Zirkel den kleinen Bogen d, ziehet von 138, eine Tangente daran heraus, und stellet auf selbiger die Perpendikular

lar